MSATA2-E4MR5

4 538124 005886

4eExpress MR5

超高速
eSATAII(3G) 4x Multilane PCI-Express x8
Raid5拡張カード

特徴

4eExpress R5はeSATAII(3G)4x Multilane ポートを搭載した、Port Multipleに対応するSATA RAIDコントローラです。ご使用するeSATA周辺機器の処理能力を最大限に引き出すために、ご使用になられているコンピュータのPCI-Expressスロットに4eExpress MR5を搭載する事をお勧め致します。プロの映像クリエイターを始めとした、過酷な使用環境と性能が要求される状況に対して設計されており、最大で4台までのeSATA周辺機器を接続することができます。1ポートの転送速度は最大で215MB/sとなります。

SATA I & SATAII

SATAは、Ultra ATAなどの現在のATA仕様で採用されていたパラレル転送方式をシリアル転送方式に変更した仕様です。これにより、SATAではシンプルなケーブルで高速なデータ転送速度を実現、さらに従来はドライブに必要なジャンパピン設定も不要になり、ハードディスクなどが接続すればすぐ使えるようになります。現状はSATAII(3Gbps)規格を普及されています、今後も拡張を続け、SATA6Gbpsに引き上げられます。

eSATAポートを搭載。USB2.0の数倍の転送速度を実現

4eExpress MR5はUSB2.0と比較して数倍の転送度を実現するeSATAポートを標準搭載しています。eSATAはパソコンの電源を落とさずに機器の接続や切り離しができるホットプラグに対応しているので非常に便利です。

RAIDOモード

4eExpress MR5はWindows環境下においてBIOS上の書き換えユーティリティを使用することにより、ハードウェアレベルでのRAIDモード（JBOD/RAID0/1/10/5）の設定が可能です。 MacOSをご利用]の場合はOSのRAID構成ユーティリティを使用することにより、ソフトウェアRAID（RAID0/1）を構成する事が可能です。

JBOD（Just a Bunch Of Disks）

JBODは複数のハードディスクを論理的に統合し、各ハードディスク容量の合計をひとまとめにして利用できるようにする技術です。これらを「スパニング」と呼ぶこともあります。

RAID 0

RAID 0は「ストライピング」とも呼ばれ、搭載された2台のHDDをあたかも1台のディスクであるかのように認識させることで大容量の単一ストレージを実現するRAIDモードです。指定したデータを2つのHDDに分散させて同時に書き込みを行いますので、通常の場合に比べてパフォーマンスの高い高速なデータ転送が可能です。ビデオデータの編集等、容量の大きいデータを高速処理に最適です。

RAID 1

RAID 1は別名「ミラーリング」とも呼ばれ、搭載された2台のHDDに同じ内容のデータを同時に書き込むRAIDモードです。もしも一台のハードディスクが故障したとしても、もう一方の正常な方のHDDがデータを保持しているので、HDDの故障によるデータの損失を最小限に抑えることができます。大切なデータを扱う場合等に最適なモードです。

RAID 10

RAID 0とRAID 1を組み合わせた構成を特別にRAID 1+0(RAID 10)と呼ばれ、高速化、大容量化を目指したRAID 0と高信頼性を求めたRAID 1を組み合わせることにより、速度、容量、耐障害性の向上を図ることができる。最低4ドライブ必要である。

RAID 5

RAID 5は複数のハードディスクに誤り訂正符号データと共に分散させて記録することで、RAID 3、RAID 4のボトルネックを回避している。最低3ドライブが必要である。

- eSATA外付けデバイスの処理能力を最大限に引き出すためのソリューション。
- eSATAII(3G)4x Multilaneポートを搭載し、Port Multiple対応SATA RAIDコントローラです。
- プロの映像クリエイターを始めとした、過酷な使用環境と性能が要求される状況に対して設計されています。
- 1ポートの転送速度は最大で215MB/s。
- Sil 3124搭載、Raid0、Raid 1、Raid 10、RAID5、JBOD（Winのみ）設定可能

製品の仕様

PCI-e:	PCI-Express x8（x16スロット対応）	ジャンパーピン	ジャンパーピンを搭載、RAID設定BIOSの有効/無効を設定可
	PCI-Express Rev1.0準拠	電圧:	3.3V PCI-Expressバス
準拠規格:	Serial ATA1.0a、Serial ATA II Rev1.0準拠	本体寸法:	125（W）×55（D）（ブラケット部除く）
転送レート:	最大約3.0Gbit/s（SATA）	重量:	96 g
RAIDモード:	JBOD、RAID 0、1、10、5（ハードRaid、Windows）	対応機種:	PCI-Express x8スロット（x16スロット）を搭載するMac、PC
	RAID 0、1(ソフトウエアRaid、 Mac OS 10.2以降）	対応システム:	Windows 2000 / XP / 2003 Server / Vista(32、64)
ポートマルチプライヤ:	対応		MacOS X 10.3以降 （Mac OS 10.6.X 32/64bit)
1ポート接続:	最大5台HDD接続可能	パッケージ内容	MSATAII-E04MR5本体、CD-ROM(取扱説明書、ドライバソフト)、
ポート:	1 × SFF-8470 Multilane ポート		保証書

http://www.mathey.jp/

発売元：株式会社 デンノー
〒335-0002 埼玉県蕨市塚越5町目14-8
Tel:048-446-7181 Fax:048-446-7184